



PROGRAM PASCA SARJANA ILMU TEKNIK SIPIL
KEKHUSUSAN MANAJEMEN KONSTRUKSI
UNIVERSITAS INDONESIA
2009

KUESIONER PAKAR

FAKTOR PENYEBAB TERJADINYA KLAIM YANG MEMPENGARUHI KINERJA WAKTU PROYEK KONSTRUKSI JALAN TOL DI JABODETABEK

ABSTRAK

Proyek konstruksi semakin hari menjadi semakin kompleks sehubungan dengan standar-standar baru yang ditetapkan, teknologi yang canggih, dan keinginan *owner* untuk melakukan penambahan ataupun perubahan lingkup pekerjaan. Suksesnya sebuah proyek tak lepas dari kerja sama antara pihak-pihak yang terlibat didalamnya yaitu *owner*, *engineer* dan kontraktor. Pihak-pihak tersebut mempunyai kepentingan dan tujuan yang berbeda sehingga konflik/perselisihan selalu timbul akibat perbedaan pendapat pada saat perencanaan dan pembangunan proyek

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengidentifikasi faktor-faktor dominan penyebab terjadinya klaim yang mempengaruhi kinerja waktu proyek konstruksi jalan tol. Metode penelitian yang digunakan adalah identifikasi melalui metode survei yaitu dengan penyebaran *questionnaire* kepada responden yaitu kontraktor pelaksana konstruksi jalan tol dan kemudian melakukan analisis statistik untuk mengetahui pengaruh terhadap kinerja waktu proyek jalan tol.

TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi faktor-faktor yang dapat menjadi penyebab terjadinya klaim yang berpengaruh terhadap kinerja waktu proyek konstruksi jalan tol.

KERAHASIAN INFORMASI

Kerahasiaan isian kuesioner ini akan dijamin dan hanya akan digunakan untuk keperluan penelitian saja.

INFORMASI DAN HASIL SURVEI

Hasil penelitian ini dapat kami kirimkan ke alamat anda jika dikehendaki sebagai informasi tambahan dalam upaya menganalisa penyebab terjadinya klaim yang berpengaruh terhadap kinerja waktu proyek konstruksi jalan tol.

Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan mengenai survei ini, dapat menghubungi:

Peneliti : **Andreas Partogi Pasaribu** pada HP: 081380211848/02192302640 atau e-mail andre_buper@yahoo.com

Dosen : **Ir. Heddy R. Agah, M.Eng** pada HP: 0816855913

Terima kasih atas kesediaan Bapak/Ibu meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner penelitian ini. Semua informasi yang Bapak/Ibu berikan dalam survei ini dijamin kerahasiaannya dan hanya akan dipakai untuk keperluan penelitian saja

Hormat saya,

Andreas Partogi Pasaribu

BAGIAN I DATA PAKAR

1. Nama Responden :
2. Pengalaman Kerja : (tahun)
3. Pendidikan Terakhir : S1 / S2 / S3 (coret yang tidak perlu)
4. No. Telepon :
5. E-mail :

A. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Jawaban merupakan faktor-faktor penyebab klaim yang sangat berpengaruh besar terhadap kinerja waktu proyek sesuai pengalaman dan pengetahuan bapak/ibu menurut indikator-indikator penelitian yang telah dibuat dalam penelitian ini.
2. Memberikan alasan mengapa memilih faktor-faktor penyebab klaim yang sangat berpengaruh besar terhadap kinerja waktu proyek tersebut.
3. Memberikan komentar dan masukan terhadap faktor-faktor tersebut untuk meminimalkan terjadinya klaim yang mempengaruhi kinerja waktu proyek.

KUESIONER PAKAR			
I. Faktor-faktor manakah yang merupakan faktor penyebab klaim yang berpengaruh signifikan (maksimal 5 faktor) terhadap kinerja waktu proyek yang berasal dari Pemilik Proyek?			
No. Faktor	Uraian	No. Faktor	Uraian
<input type="checkbox"/> 1	Keterlambatan dalam persetujuan desain/gambar (<i>working drawing</i>)	<input type="checkbox"/> 9	Perintah untuk menunda suatu pekerjaan karena alasan pendanaan
<input type="checkbox"/> 2	Keterlambatan persetujuan hasil tes uji laboratorium pengujian mutu/quality	<input type="checkbox"/> 10	Perubahan metode pengadaan supplier dan vendor
<input type="checkbox"/> 3	Kekurangan atau ketidaklengkapan dalam gambar desain	<input type="checkbox"/> 11	Keterlambatan pengiriman material
<input type="checkbox"/> 4	Kegagalan dalam menyediakan jalan masuk ke lapangan	<input type="checkbox"/> 12	Keterlambatan fabrikasi material
<input type="checkbox"/> 5	Keterlambatan penyerahan lahan	<input type="checkbox"/> 13	Perubahan penyelesaian proyek secara mendadak
<input type="checkbox"/> 6	Pemanfaatan proyek (baik keseluruhan maupun sebagian) oleh pemilik proyek sebelum penyelesaian	<input type="checkbox"/> 14	Pembayaran termin yang terlambat (tidak tepat waktu)
<input type="checkbox"/> 7	Keterlambatan menyetujui detail jadwal yang diajukan kontraktor	<input type="checkbox"/> 15	Kegagalan membuat kesepakatan harga change order
<input type="checkbox"/> 8	Birokrasi yang panjang	<input type="checkbox"/> 16	Kesalahan perhitungan perencanaan
Alasan pemilihan dan Rekomendasi Tindakan terhadap faktor-faktor yang berpengaruh signifikan :			
No. Faktor	Alasan Pemilihan	Tambahan/Komentar/Saran	

II. Faktor-faktor manakah yang merupakan faktor penyebab klaim yang berpengaruh signifikan (maksimal 5 faktor) terhadap kinerja waktu proyek yang berasal dari Faktor Teknis dan Lapangan?			
No. Faktor	Uraian	No. Faktor	Uraian
<input type="checkbox"/> 1	Perubahan metode pelaksanaan pekerjaan	<input type="checkbox"/> 7	Gambar kontrak yang tidak sesuai dengan lapangan
<input type="checkbox"/> 2	Adanya kesalahan kerja/kerusakan yang dilakukan oleh kontraktor-kontraktor utama sebelumnya	<input type="checkbox"/> 8	Perbedaan kondisi bawah tanah (terdapat utilitas seperti pipa GAS, PDAM dan kabel PLN)
<input type="checkbox"/> 3	Kondisi fisik dilapangan (akibat alam) yang berbeda dengan kondisi awal waktu memeriksa lapangan yang dicantumkan dalam kontrak.	<input type="checkbox"/> 9	Standar material yang disyaratkan tidak lagi berada dipasaran
<input type="checkbox"/> 4	Perubahan mutu material/bahan	<input type="checkbox"/> 10	Kerusakan material selama pengiriman
<input type="checkbox"/> 5	Perubahan desain	<input type="checkbox"/> 11	Kesalahan dan ketidak lengkapan dalam melakukan survey dan estimasi lapangan
<input type="checkbox"/> 6	Spesifikasi pelaksanaan yang tidak sempurna/tidak jelas		
Alasan pemilihan dan Rekomendasi Tindakan terhadap faktor-faktor yang berpengaruh signifikan :			
No. Faktor	Alasan Pemilihan	Tambahan/Komentar/Saran	

III. Faktor-faktor manakah yang merupakan faktor penyebab klaim yang berpengaruh signifikan (maksimal 5 faktor) terhadap kinerja waktu proyek yang berasal dari Faktor Non Teknis?			
No. Faktor	Uraian	No. Faktor	Uraian
<input type="checkbox"/> 1	Kondisi cuaca yang buruk	<input type="checkbox"/> 4	Kenaikan nilai tukar rupiah dan inflasi
<input type="checkbox"/> 2	Dokumen kontrak yang tidak lengkap	<input type="checkbox"/> 5	Pengaruh kebijakan pemerintah terhadap sasaran proyek
<input type="checkbox"/> 3	Konflik atau ambiguitas pada Dokumen Kontrak	<input type="checkbox"/> 6	Banjir, Angin ribut, Kerusakan, Demonstrasi atau keadaan Huru-hara
Alasan pemilihan dan Rekomendasi Tindakan terhadap faktor-faktor yang berpengaruh signifikan :			
No. Faktor	Alasan Pemilihan	Tambahan/Komentar/Saran	

Jakarta, 2009

.....



PROGRAM PASCA SARJANA ILMU TEKNIK SIPIL
KEKHUSUSAN MANAJEMEN KONSTRUKSI
UNIVERSITAS INDONESIA
2009

KUESIONER

FAKTOR PENYEBAB TERJADINYA KLAIM YANG MEMPENGARUHI KINERJA WAKTU PROYEK KONSTRUKSI JALAN TOL DI JABODETABEK

ABSTRAK

Proyek konstruksi semakin hari menjadi semakin kompleks sehubungan dengan standar-standar baru yang ditetapkan, teknologi yang canggih, dan keinginan *owner* untuk melakukan penambahan ataupun perubahan lingkup pekerjaan. Suksesnya sebuah proyek tak lepas dari kerja sama antara pihak-pihak yang terlibat didalamnya yaitu *owner*, *engineer* dan kontraktor. Pihak-pihak tersebut mempunyai kepentingan dan tujuan yang berbeda sehingga konflik/perselisihan selalu timbul akibat perbedaan pendapat pada saat perencanaan dan pembangunan proyek

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengidentifikasi faktor-faktor dominan penyebab terjadinya klaim yang mempengaruhi kinerja waktu proyek konstruksi jalan tol. Metode penelitian yang digunakan adalah identifikasi melalui metode survei yaitu dengan penyebaran *questionnaire* kepada responden yaitu kontraktor pelaksana konstruksi jalan tol dan kemudian melakukan analisis statistik untuk mengetahui pengaruh terhadap kinerja waktu proyek jalan tol.

TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi faktor-faktor yang dapat menjadi penyebab terjadinya klaim yang berpengaruh terhadap kinerja waktu proyek konstruksi jalan tol.

KERAHASIAN INFORMASI

Kerahasiaan isian kuesioner ini akan dijamin dan hanya akan digunakan untuk keperluan penelitian saja.

INFORMASI DAN HASIL SURVEY

Hasil penelitian ini dapat kami kirimkan ke alamat anda jika dikehendaki sebagai informasi tambahan dalam upaya menganalisa penyebab terjadinya klaim yang berpengaruh terhadap kinerja waktu proyek konstruksi jalan tol.

Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan mengenai survei ini, dapat menghubungi:

Peneliti : **Andreas Partogi Pasaribu** pada HP: 081380211848/02192302640 atau e-mail andre_buper@yahoo.com

Dosen : **Ir. Heddy R. Agah, M.Eng** pada HP: 0816855913

Terima kasih atas kesediaan Bapak/Ibu meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner penelitian ini. Semua informasi yang Bapak/Ibu berikan dalam survei ini dijamin kerahasiaannya dan hanya akan dipakai untuk keperluan penelitian saja

Hormat saya,

Andreas Partogi Pasaribu

BAGIAN I DATA RESPONDEN

1. Nama Responden :
2. Jabatan Di Proyek :
3. Pengalaman Kerja : (tahun)
4. Pendidikan Terakhir : SLTA / D3 / S1 / S2 / S3 (coret yang tidak perlu)
5. No. Telepon :
6. E-mail :

A. Petunjuk Pengisian Kuesioner Untuk Variabel X

1. Jawaban merupakan persepsi Bapak/Ibu terhadap faktor-faktor penyebab terjadinya klaim yang mempengaruhi kinerja waktu proyek konstruksi, yang bapak/ibu alami.
2. Isilah Pertanyaan-Pertanyaan berikut dan berilah tanda ✓ atau X pada kotak pilihan yang sesuai
3. Jika Bapak/Ibu tidak memahami pertanyaan agar melingkari nomor pertanyaan

B. Keterangan untuk penilaian "Tingkat pengaruh faktor-faktor penyebab terjadinya klaim yang mempengaruhi kinerja waktu Proyek Konstruksi"

- 1 = Tidak berpengaruh
- 2 = Berpengaruh kecil (tidak signifikan)
- 3 = Berpengaruh sedang
- 4 = Berpengaruh besar (signifikan)
- 5 = Sangat berpengaruh besar (sangat signifikan)

NO	FAKTOR PENYEBAB KLAIM	Pengaruh Terhadap Kinerja Waktu Proyek				
		1	2	3	4	5
Penyebab dari Pemilik Proyek						
x 1	Keterlambatan dalam persetujuan desain/gambar (<i>working drawing</i>)					
x 2	Keterlambatan persetujuan hasil tes uji laboratorium pengujian mutu/quality					
x 3	Kekurangan atau ketidaklengkapan dalam gambar desain					
x 4	Kegagalan dalam menyediakan jalan masuk ke lapangan					
x 5	Keterlambatan penyerahan lahan					
x 6	Pemanfaatan proyek (baik keseluruhan maupun sebagian) oleh pemilik proyek sebelum penyelesaian					
x 7	Keterlambatan menyetujui detail jadwal yang diajukan kontraktor					
x 8	Birokrasi yang panjang					
x 9	Perintah untuk menunda suatu pekerjaan karena alasan pendanaan					
x 10	Perubahan metode pengadaan supplier dan vendor					
x 11	Keterlambatan pengiriman material					
x 12	Keterlambatan fabrikasi material					
x 13	Perubahan penyelesaian proyek secara mendadak					
x 14	Pembayaran termin yang terlambat (tidak tepat waktu)					
x 15	Kegagalan membuat kesepakatan harga change order					
x 16	Kesalahan perhitungan perencanaan					
Faktor Teknis dan Lapangan						
x 17	Perubahan metode pelaksanaan pekerjaan					
x 18	Adanya kesalahan kerja/kerusakan yang dilakukan oleh kontraktor-kontraktor utama sebelumnya					
x 19	Kondisi fisik dilapangan (akibat alam) yang berbeda dengan kondisi awal waktu memeriksa lapangan yang dicantumkan dalam kontrak.					
x 20	Perubahan mutu material/bahan					
x 21	Perubahan desain					
x 22	Spesifikasi pelaksanaan yang tidak sempurna/tidak jelas					
x 23	Gambar kontrak yang tidak sesuai dengan lapangan					
x 24	Perbedaan kondisi bawah tanah (terdapat utilitas seperti pipa GAS, PDAM dan kabel PLN)					
x 25	Standar material yang disyaratkan tidak lagi berada dipasaran					
x 26	Kerusakan material selama pengiriman					
x 27	Kesalahan dan ketidak lengkapan dalam melakukan survey dan estimasi lapangan					
Faktor Non Teknis						
x 28	Kondisi cuaca yang buruk					
x 29	Dokumen kontrak yang tidak lengkap					
x 30	Konflik atau ambiguitas pada Dokumen Kontrak					
x 31	Kenaikan nilai tukar rupiah dan inflasi					
x 32	Pengaruh kebijakan pemerintah terhadap sasaran proyek					
x 33	Banjir, Angin ribut, Kerusakan, Demontrasi atau keadaan Huru-hara					

C. Kinerja waktu proyek (Variabel Y)

Bagaimanakah kinerja waktu proyek yang Bapak/Ibu telah kerjakan? (Silahkan melingkari atau mencoret salah satu score dibawah ini)

- 1. Sangat terlambat : kinerja waktu > 110 %
- 2. Terlambat : kinerja waktu 106% s.d 110%
- 3. Tepat : kinerja waktu 100% s.d 105%
- 4. Cepat : kinerja waktu 99% s.d 95%
- 5. Lebih cepat : kinerja waktu <95%

LEMBAR TAMBAHAN

No.	KOMENTAR/TANGGAPAN/PENJELASAN/USULAN PERBAIKAN
	

Jakarta, 2009

Responden

.....

Lampiran 3: Rekapitulasi Data Responden

NO	FAKTOR PENYEBAB KLAIM	Hasil Kuesioner																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
x 1	Keterlambatan dalam persetujuan desain/gambar (working drawing)	4	3	3	1	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
x 2	Keterlambatan persetujuan hasil tes uji laboratorium pengujian mutu/quality	3	1	3	1	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2
x 3	Kekurangan atau ketidaklengkapan dalam gambar desain	2	2	4	2	5	4	5	4	4	3	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	4	4	4	3	2
x 4	Kegagalan dalam menyediakan jalan masuk ke lapangan	4	2	2	4	3	4	5	4	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	3	2	3	4	4	4	5	4	3	4	4	3
x 5	Keterlambatan penyerahan lahan	3	2	3	2	3	3	5	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	3	4	3	3	3	2	
x 6	Pemanfaatan proyek (baik keseluruhan maupun sebagian) oleh owner sebelum penyelesaian	2	3	2	2	3	3	4	4	3	2	5	5	2	2	3	3	4	1	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	3	1	
x 7	Keterlambatan menyetujui detail jadwal yang diajukan kontraktor	3	3	1	2	4	3	5	5	4	4	3	3	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	2	2	2	2	2	1	2	3	
x 8	Birokrasi yang panjang	3	3	1	3	4	3	4	5	4	5	2	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	2	3	2	2	2	3	3	3	
x 9	Perintah untuk menunda suatu pekerjaan karena alasan pendanaan	2	3	1	2	4	3	4	4	3	3	4	2	4	3	5	4	3	4	5	5	4	4	4	4	5	3	4	3	4	3	
x 10	Perubahan metode pengadaan supplier dan vendor	4	3	2	3	4	4	5	5	3	3	3	4	4	4	4	4	2	3	3	2	4	4	1	2	2	5	4	3	4	3	
x 11	Keterlambatan pengiriman material (supply by owner)	2	2	3	1	2	3	4	4	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	4	2	1	1	2	2	
x 12	Keterlambatan fabrikasi material	2	3	2	3	3	2	4	4	3	3	4	4	5	3	2	3	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	4	3	3	2	
x 13	Perubahan penyelesaian proyek secara mendadak	3	3	1	2	3	3	4	3	3	2	4	3	4	3	4	3	3	3	1	1	2	3	4	3	4	3	3	2	3	4	
x 14	Pembayaran termin yang terlambat (tidak tepat waktu)	4	4	4	1	5	4	5	4	5	4	3	5	5	5	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	
x 15	Kegagalan membuat kesepakatan harga change order	3	5	1	2	4	3	4	5	4	3	4	3	3	3	5	4	2	3	2	2	2	3	4	4	5	4	4	4	5	4	
x 16	Kesalahan perhitungan perencanaan	4	4	5	2	4	4	5	5	4	3	4	5	5	4	5	2	5	2	2	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	3	
x 17	Perubahan metode pelaksanaan pekerjaan	4	4	3	4	5	3	5	3	5	2	4	5	5	5	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	3	2	
x 18	Adanya kesalahan kerja/kerusakan yang dilakukan oleh kontraktor-kontraktor utama sebelumnya	3	3	1	2	4	2	4	4	4	3	3	4	3	3	5	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	
x 19	Kondisi fisik lapangan (akibat alam) yang berbeda dengan kondisi awal waktu pemeriksaan lapangan yang dicantumkan dalam kontrak.	3	2	2	3	3	4	4	3	1	4	1	4	3	5	3	3	4	2	3	4	2	3	4	4	3	2	3	2	1	2	
x 20	Perubahan mutu material/bahan	2	4	3	2	5	5	4	3	4	4	3	5	5	4	5	4	4	3	4	4	4	4	3	4	5	2	5	5	4	3	

NO	FAKTOR PENYEBAB KLAIM	Hasil Kuesioner																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
x 21	Perubahan desain	2	5	3	2	4	4	4	4	4	5	4	1	5	4	3	3	2	3	2	1	5	3	2	4	4	2	3	1	1	3		
x 22	Spesifikasi pelaksanaan yang tidak sempurna/tidak jelas	2	2	1	2	4	2	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	1	2	1		
x 23	Gambar kontrak yang tidak sesuai dengan lapangan	3	3	1	2	2	3	4	4	4	3	2	4	4	3	5	3	4	3	4	2	4	3	3	2	2	2	3	2	2	2		
x 24	Perbedaan kondisi bawah tanah (terdapat utilitas seperti pipa GAS, PDAM dan kabel PLN)	2	2	3	2	3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	4	3	4	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	2	1	2	2	
x 25	Standar material yang disyaratkan tidak lagi berada dipasaran	3	3	1	2	4	2	4	4	4	3	2	3	4	3	4	3	3	2	4	4	3	2	4	3	2	1	2	3	2	2	3	
x 26	Kerusakan material selama pengiriman	3	3	3	2	2	2	3	4	4	2	2	4	4	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	4	3	4	3	2	
x 27	Kesalahan dan ketidak lengkapan dalam melakukan survey dan estimasi lapangan	2	4	4	2	4	5	4	5	3	2	2	3	5	4	4	3	3	3	2	2	2	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	
x 28	Kondisi cuaca yang buruk	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	4	3	4	3	4	3	2	3	2	2	2	3	1	3	4	4	3	3	2	2	
x 29	Dokumen kontrak yang tidak lengkap	2	2	4	2	5	3	3	4	2	3	3	1	3	4	5	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	1	
x 30	Konflik atau ambiguitas pada Dokumen Kontrak	2	3	1	2	4	2	4	4	2	3	3	3	4	3	4	3	4	3	1	3	2	5	2	4	3	3	4	5	4	3	1	
x 31	Kenaikan nilai tukar rupiah dan inflasi	2	2	4	2	4	3	4	4	2	2	3	2	4	4	5	4	2	1	3	2	4	3	4	4	3	3	3	2	1	2	1	
x 32	Pengaruh kebijakan pemerintah terhadap sasaran proyek	2	3	2	3	4	4	3	3	4	2	2	1	4	4	3	3	2	3	1	2	3	1	2	4	2	2	2	2	2	2	3	
x 33	Banjir, Angin ribut, Kerusakan, Demonstrasi atau keadaan Huru-hara	3	5	4	2	5	3	4	3	5	3	5	3	5	4	5	4	3	2	4	2	2	3	3	4	4	4	4	4	3	2	4	
	Y	3	2	2	3	1	2	2	1	2	1	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	
	Pendidikan (S1=1, S2=2)	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2
	Pengalaman Kerja (<10thn=1, >10thn=2)	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1
	Jabatan (Sta=1, Manajer=2)	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1

Lampiran 4: Correlations

Correlations		Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	
Spearmans rho	Y	Correlation Coefficient	1	-0.302	-.451(*)	-0.288	-0.222	-.395(*)	-.474(**)	-.450(*)	-.433(*)	-0.301	-0.184	-.566(**)	-0.253	-0.309	-.545(**)	-0.117	-.456(*)	-0.193
		Sig. (2-tailed)	.	0.105	0.012	0.122	0.238	0.031	0.008	0.013	0.017	0.106	0.329	0.001	0.177	0.096	0.002	0.537	0.011	0.306
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X1	Correlation Coefficient	-0.302	1	.528(**)	0.163	.423(*)	.393(*)	0.292	-0.131	0.184	.421(*)	.432(*)	0.217	0.249	0.165	.391(*)	.388(*)	.502(*)	0.116
		Sig. (2-tailed)	0.105	.	0.003	0.39	0.02	0.032	0.118	0.491	0.332	0.02	0.017	0.25	0.184	0.385	0.033	0.034	0.005	0.54
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X2	Correlation Coefficient	-.451(*)	.528(**)	1	0.349	.387(*)	.596(**)	.377(*)	0.065	0.015	0.192	0.187	0.245	.472(**)	.445(*)	.593(**)	0.192	.635(**)	.419(*)
	Sig. (2-tailed)	0.012	0.003	.	0.059	0.035	0.001	0.04	0.732	0.937	0.309	0.322	0.192	0.008	0.014	0.001	0.31	0	0.021	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X3	Correlation Coefficient	-0.288	0.163	0.349	1	0.118	0.311	0.307	.409(*)	0.258	0.104	0.301	0.287	0.322	-0.016	.484(**)	-0.083	0.183	0.336	
	Sig. (2-tailed)	0.122	0.39	0.059	.	0.536	0.094	0.099	0.025	0.169	0.585	0.106	0.124	0.082	0.933	0.007	0.663	0.334	0.07	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X4	Correlation Coefficient	-0.222	.423(*)	.387(*)	0.118	1	.496(**)	.415(*)	0.032	0.023	0.264	0.357	0.149	0.321	.439(*)	.387(*)	.555(**)	.369(*)	.394(*)	
	Sig. (2-tailed)	0.238	0.02	0.035	0.536	.	0.005	0.023	0.867	0.903	0.158	0.052	0.431	0.084	0.015	0.035	0.001	0.045	0.031	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X5	Correlation Coefficient	-.395(*)	.393(*)	.596(**)	0.311	.496(**)	1	0.332	0.028	0.031	0.17	0.115	0.18	.413(*)	0.27	.369(*)	0.106	.417(*)	0.268	
	Sig. (2-tailed)	0.031	0.032	0.001	0.094	0.005	.	0.073	0.883	0.87	0.371	0.544	0.342	0.023	0.148	0.044	0.578	0.022	0.152	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X6	Correlation Coefficient	-.474(**)	0.292	.377(*)	0.307	.415(*)	0.332	1	0.244	0.33	0.082	0.078	0.237	.493(**)	0.331	.410(*)	0.246	.419(*)	0.082	
	Sig. (2-tailed)	0.008	0.118	0.04	0.099	0.023	0.073	.	0.194	0.075	0.666	0.681	0.208	0.006	0.074	0.025	0.189	0.021	0.666	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Lampiran 4: (lanjutan)

Correlations		Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17		
Spearman's rho	X7	Correlation Coefficient	-.450**	0.131	0.065	.409**	0.032	0.028	0.244	1	.859**	0.175	.425**	.659**	0.255	0.15	0.155	-0.144	0.141	0.112	
		Sig. (2-tailed)	0.013	0.491	0.732	0.025	0.867	0.883	0.194		0	0.354	0.019	0	0.173	0.43	0.415	0.449	0.458	0.557	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X8	Correlation Coefficient	-.433**	0.184	0.015	0.258	0.023	0.031	0.33	.859**	1	0.032	.402**	.461**	0.14	0.124	0.063	-0.117	0.161	-0.083	
		Sig. (2-tailed)	0.017	0.332	0.937	0.169	0.903	0.87	0.075	0		0.867	0.028	0.01	0.461	0.513	0.742	0.536	0.394	0.662	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X9	Correlation Coefficient	-0.301	.421**	0.192	0.104	0.264	0.17	0.082	0.175	0.032	1	-0.058	0.246	0.156	-0.046	0.213	0.31	0.157	0.076	
		Sig. (2-tailed)	0.106	0.02	0.309	0.585	0.158	0.371	0.666	0.354	0.867		0.761	0.189	0.41	0.808	0.259	0.096	0.406	0.688	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X10	Correlation Coefficient	-0.184	.432**	0.187	0.301	0.357	0.115	0.078	.425**	.402**	-0.058	1	0.216	0.191	0.104	0.287	0.27	0.239	0.332		
	Sig. (2-tailed)	0.329	0.017	0.322	0.106	0.052	0.544	0.681	0.019	0.028	0.761		0.251	0.313	0.585	0.124	0.15	0.203	0.073		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X11	Correlation Coefficient	-.566**	0.217	0.245	0.287	0.149	0.18	0.237	.659**	.461**	0.246	0.216	1	0.191	0.196	0.252	-0.037	.403**	0.088		
	Sig. (2-tailed)	0.001	0.25	0.192	0.124	0.431	0.342	0.208	0	0.01	0.189	0.251		0.312	0.298	0.179	0.844	0.027	0.643		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X12	Correlation Coefficient	-0.253	0.249	.472**	0.322	0.321	.413**	.493**	0.255	0.14	0.156	0.191	0.191	1	0.243	0.207	0.244	.379**	.384**		
	Sig. (2-tailed)	0.177	0.184	0.008	0.082	0.084	0.023	0.006	0.173	0.461	0.41	0.313	0.312		0.195	0.273	0.194	0.039	0.036		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X13	Correlation Coefficient	-0.309	0.165	.445**	-0.016	.439**	0.27	0.331	0.15	0.124	-0.046	0.104	0.196	0.243	1	0.3	.441**	.423**	0.25		
	Sig. (2-tailed)	0.096	0.385	0.014	0.933	0.015	0.148	0.074	0.43	0.513	0.808	0.585	0.298	0.195		0.107	0.015	0.02	0.182		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Lampiran 4: (lanjutan)

Correlations		Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17		
Spearman's rho	X14	Correlation Coefficient	-.545(**)	.391(*)	.593(**)	.484(**)	.387(*)	.369(*)	.410(*)	0.155	0.063	0.213	0.287	0.252	0.207	0.3	1	0.21	0.304	.647(**)	
		Sig. (2-tailed)	0.002	0.033	0.001	0.007	0.035	0.044	0.025	0.415	0.742	0.259	0.124	0.179	0.273	0.107		0.265	0.102	0	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X15	Correlation Coefficient	-0.117	.388(*)	0.192	-0.083	.555(**)	0.106	0.246	-0.144	-0.117	0.31	0.27	-0.037	0.244	.441(*)	0.21	1	0.293	0.162	
		Sig. (2-tailed)	0.537	0.034	0.31	0.663	0.001	0.578	0.189	0.449	0.536	0.096	0.15	0.944	0.194	0.015	0.265		0.117	0.394	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X16	Correlation Coefficient	-.456(*)	.502(**)	.635(**)	0.183	.369(*)	.417(*)	.419(*)	0.141	0.161	0.157	0.239	.403(*)	.379(*)	.423(*)	0.304	0.293	1	0.168	
		Sig. (2-tailed)	0.011	0.005	0	0.334	0.045	0.022	0.021	0.458	0.394	0.406	0.203	0.027	0.039	0.02	0.102	0.117		0.374	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X17	Correlation Coefficient	-0.193	0.116	.419(*)	0.336	.394(*)	0.268	0.082	0.112	-0.083	0.076	0.332	0.088	.384(*)	0.25	.647(**)	0.162	0.168	1		
	Sig. (2-tailed)	0.306	0.54	0.021	0.07	0.031	0.152	0.666	0.557	0.662	0.688	0.073	0.643	0.036	0.182	0	0.394	0.374			
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X18	Correlation Coefficient	-0.309	0.209	0.337	0.345	.388(*)	0.183	0.137	.429(*)	0.224	0.208	.415(*)	0.217	0.268	0.361	.596(**)	.398(*)	0.067	.575(**)		
	Sig. (2-tailed)	0.097	0.269	0.068	0.061	0.034	0.333	0.471	0.018	0.234	0.27	0.022	0.25	0.153	0.05	0.001	0.029	0.724	0.001		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X19	Correlation Coefficient	-0.095	.475(**)	0.015	0.298	0.174	0.139	0.043	.522(**)	0.354	.442(*)	0.334	.464(**)	0.176	-0.017	0.055	0.034	0.325	0.21		
	Sig. (2-tailed)	0.618	0.008	0.939	0.11	0.357	0.463	0.822	0.003	0.055	0.014	0.072	0.01	0.352	0.928	0.773	0.858	0.079	0.266		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X20	Correlation Coefficient	-0.216	0.218	0.361	.525(**)	0.19	0.322	0.188	-0.047	-0.002	0.131	0.21	-0.222	0.105	0.059	.464(**)	0.142	0.015	.377(*)		
	Sig. (2-tailed)	0.251	0.247	0.05	0.003	0.315	0.083	0.319	0.807	0.992	0.489	0.265	0.239	0.58	0.755	0.01	0.454	0.938	0.04		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Lampiran 4: (lanjutan)

Correlations		Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17		
Spearman's rho	X21	Correlation Coefficient	-.500(**)	0.277	0.192	-0.011	-0.035	-0.069	0.124	.470(**)	.397(*)	0.129	0.24	.555(**)	0.184	0.151	0.132	0.172	.371(*)	0.175	
		Sig. (2-tailed)	0.005	0.138	0.309	0.956	0.855	0.718	0.515	0.009	0.03	0.498	0.202	0.001	0.331	0.427	0.488	0.363	0.043	0.356	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		X22	Correlation Coefficient	-.599(**)	0.33	.385(*)	.438(*)	0.2	0.291	0.344	.607(**)	.547(**)	.496(**)	0.19	.467(**)	0.136	0.186	.564(**)	0	0.256	.394(*)
		Sig. (2-tailed)	0	0.075	0.035	0.015	0.29	0.119	0.062	0	0.002	0.005	0.315	0.009	0.472	0.324	0.001	0.999	0.172	0.031	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		X23	Correlation Coefficient	-0.256	0	0.144	0.321	0.187	0.148	0.193	.674(**)	.524(**)	0.121	.368(*)	.462(*)	0.187	0.215	0.214	-0.05	0.13	0.314
	Sig. (2-tailed)	0.172	0.998	0.446	0.083	0.322	0.434	0.307	0	0.003	0.526	0.045	0.01	0.322	0.254	0.257	0.792	0.492	0.091		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	X24	Correlation Coefficient	-.462(*)	0.203	0.263	0.327	0.166	0.326	.384(*)	.472(**)	.445(*)	0.27	0.04	.528(**)	0.158	0.29	0.328	-0.094	.399(*)	0.169	
	Sig. (2-tailed)	0.01	0.281	0.159	0.078	0.382	0.079	0.036	0.008	0.014	0.149	0.834	0.003	0.403	0.12	0.077	0.619	0.029	0.373		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	X25	Correlation Coefficient	-0.335	0.047	0.094	.448(*)	0.149	-0.018	0.074	.645(**)	.469(*)	0.2	.467(**)	0.252	0.059	0.064	.516(**)	0.066	-0.13	.394(*)	
	Sig. (2-tailed)	0.07	0.804	0.621	0.013	0.431	0.926	0.696	0	0.011	0.288	0.009	0.18	0.759	0.737	0.003	0.731	0.493	0.031		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	X26	Correlation Coefficient	-0.192	0.2	0.221	.462(*)	0.208	0.262	0.349	0.22	0.212	0.082	.372(*)	0.249	0.156	-0.006	.540(**)	0.088	0.245	0.244	
	Sig. (2-tailed)	0.31	0.289	0.24	0.01	0.269	0.162	0.059	0.243	0.26	0.666	0.043	0.184	0.411	0.973	0.002	0.644	0.193	0.193		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	X27	Correlation Coefficient	-.554(**)	0.119	0.15	0.254	0.307	0.168	0.356	0.216	0.124	0.106	0.141	.464(**)	0.102	.500(**)	0.323	0.35	.556(**)	0.191	
	Sig. (2-tailed)	0.001	0.53	0.43	0.175	0.099	0.376	0.053	0.252	0.515	0.578	0.457	0.01	0.592	0.005	0.082	0.058	0.001	0.313		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Lampiran 4: (lanjutan)

Correlations		Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17		
Spearman's rho	X28	Correlation Coefficient	-0.26	0.257	0.322	.387(*)	0.273	0.058	0.002	0.078	-0.108	0.043	.421(*)	0.25	0.166	0.137	.399(*)	.361(*)	0.202	.391(*)	
		Sig. (2-tailed)	0.166	0.17	0.083	0.034	0.144	0.759	0.991	0.681	0.569	0.822	0.02	0.183	0.38	0.47	0.029	0.05	0.283	0.033	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		X29	Correlation Coefficient	-.484(**)	0.353	0.218	0.193	0.216	.367(*)	-0.153	0.068	0.029	.601(**)	0.057	0.298	-0.021	-0.081	0.159	0.122	.386(*)	0.094
		Sig. (2-tailed)	0.007	0.055	0.246	0.306	0.253	0.046	0.42	0.721	0.878	0	0.764	0.11	0.912	0.672	0.401	0.521	0.035	0.623	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X30	Correlation Coefficient	-0.179	0.322	0.279	0.258	.414(*)	0.223	0.001	0.033	0.052	0.313	0.313	-0.079	0.346	0.148	0.21	.474(**)	0.108	0.25	
	Sig. (2-tailed)	0.344	0.082	0.136	0.169	0.023	0.236	0.996	0.864	0.784	0.092	0.092	0.677	0.061	0.437	0.265	0.008	0.57	0.183		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	X31	Correlation Coefficient	-.463(**)	0.298	0.338	0.324	0.32	.436(*)	-0.053	0.246	0.094	.390(*)	0.219	.502(**)	0.17	0.08	0.332	0.11	.413(*)	.417(*)	
	Sig. (2-tailed)	0.01	0.11	0.068	0.081	0.084	0.016	0.781	0.19	0.623	0.033	0.245	0.005	0.368	0.675	0.073	0.564	0.023	0.022		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	X32	Correlation Coefficient	-0.254	0.242	0.058	0.156	0.003	-0.043	0.122	0.323	.401(*)	0.03	0.343	0.236	0.008	0.176	0.238	0.183	0.277	0.266	
	Sig. (2-tailed)	0.176	0.197	0.76	0.411	0.987	0.82	0.52	0.082	0.028	0.874	0.064	0.209	0.968	0.353	0.205	0.332	0.138	0.155		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	X33	Correlation Coefficient	-.471(**)	0.154	0.28	0.147	0.107	0.186	0.279	0.03	0.006	-0.099	0.088	0.109	0.161	.426(*)	.371(*)	0.284	0.314	0.232	
	Sig. (2-tailed)	0.009	0.418	0.134	0.438	0.572	0.326	0.136	0.875	0.974	0.604	0.643	0.565	0.396	0.019	0.043	0.128	0.091	0.218		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Correlations			X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	
Spearmen's rho	Y	Correlation Coefficient	-0.309	-0.095	-0.216	-.500(**)	-.599(**)	-.256	-.462(**)	-.335	-.192	-.554(**)	-.26	-.494(**)	-.179	-.463(**)	-.254	-.471(**)	
		Sig. (2-tailed)	0.097	0.618	0.251	0.005	0	0.172	0.01	0.07	0.31	0.001	0.166	0.007	0.344	0.01	0.176	0.009	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X1	Correlation Coefficient	0.209	.475(**)	0.218	0.277	0.33	0	0.203	0.047	0.2	0.119	0.257	0.353	0.322	0.298	0.242	0.154	
		Sig. (2-tailed)	0.269	0.008	0.247	0.138	0.075	0.998	0.281	0.804	0.289	0.53	0.17	0.055	0.082	0.11	0.197	0.418	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X2	Correlation Coefficient	0.337	0.015	0.361	0.192	.385(**)	0.144	0.263	0.094	0.221	0.15	0.322	0.218	0.279	0.338	0.058	0.28	
	Sig. (2-tailed)	0.068	0.939	0.05	0.309	0.035	0.446	0.159	0.621	0.24	0.43	0.083	0.246	0.136	0.068	0.76	0.134		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X3	Correlation Coefficient	0.345	0.298	.525(**)	-0.011	.438(**)	0.321	0.327	.448(**)	.462(**)	0.254	.387(**)	0.193	0.258	0.324	0.156	0.147		
	Sig. (2-tailed)	0.061	0.11	0.003	0.956	0.015	0.083	0.078	0.013	0.01	0.175	0.034	0.306	0.169	0.081	0.411	0.438		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X4	Correlation Coefficient	.388(**)	0.174	0.19	-0.035	0.2	0.187	0.166	0.149	0.208	0.307	0.273	0.216	.414(**)	0.32	0.003	0.107		
	Sig. (2-tailed)	0.034	0.357	0.315	0.855	0.29	0.322	0.382	0.431	0.269	0.099	0.144	0.253	0.023	0.084	0.987	0.572		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X5	Correlation Coefficient	0.183	0.139	0.322	-0.069	0.291	0.148	0.326	-0.018	0.262	0.168	0.058	.367(**)	0.223	.436(**)	-0.043	0.186		
	Sig. (2-tailed)	0.333	0.463	0.083	0.718	0.119	0.434	0.079	0.926	0.162	0.376	0.759	0.046	0.236	0.016	0.82	0.326		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X6	Correlation Coefficient	0.137	0.043	0.188	0.124	0.344	0.193	.384(**)	0.074	0.349	0.356	0.002	-0.153	0.001	-0.053	0.122	0.279		
	Sig. (2-tailed)	0.471	0.822	0.319	0.515	0.062	0.307	0.036	0.696	0.059	0.053	0.991	0.42	0.996	0.781	0.52	0.136		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Correlations		X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	
Spearman's rho	X7	Correlation Coefficient	.429(*)	.522(**)	-0.047	.470(**)	.607(**)	.674(**)	.472(**)	.645(**)	0.22	0.216	0.078	0.068	0.033	0.246	0.323	0.03
		Sig. (2-tailed)	0.018	0.003	0.807	0.009	0	0	0.008	0	0.243	0.252	0.681	0.721	0.864	0.19	0.082	0.875
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X8	Correlation Coefficient	0.224	0.354	-0.002	.397(*)	.547(**)	.524(**)	.445(*)	.459(*)	0.212	0.124	-0.108	0.029	0.052	0.094	.401(*)	0.006
		Sig. (2-tailed)	0.234	0.055	0.992	0.03	0.002	0.003	0.014	0.011	0.26	0.515	0.569	0.878	0.784	0.623	0.028	0.974
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X9	Correlation Coefficient	0.208	.442(*)	0.131	0.129	.496(**)	0.121	0.27	0.2	0.082	0.106	0.043	.601(**)	0.313	.390(*)	0.03	-0.099
		Sig. (2-tailed)	0.27	0.014	0.489	0.498	0.005	0.526	0.149	0.288	0.666	0.578	0.822	0	0.092	0.033	0.874	0.604
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X10	Correlation Coefficient	.415(*)	0.334	0.21	0.24	0.19	.368(*)	0.04	.467(**)	.372(*)	0.141	.421(*)	0.057	0.313	0.219	0.343	0.088	
	Sig. (2-tailed)	0.022	0.072	0.265	0.202	0.315	0.045	0.834	0.009	0.043	0.457	0.02	0.764	0.092	0.245	0.064	0.643	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X11	Correlation Coefficient	0.217	.464(**)	-0.222	.555(**)	.467(**)	.462(*)	.528(**)	0.252	0.249	.464(**)	0.25	0.298	-0.079	.502(**)	0.236	0.109	
	Sig. (2-tailed)	0.25	0.01	0.239	0.001	0.009	0.01	0.003	0.18	0.184	0.01	0.183	0.11	0.677	0.005	0.209	0.565	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X12	Correlation Coefficient	0.268	0.176	0.105	0.184	0.136	0.187	0.158	0.059	0.156	0.102	0.166	-0.021	0.346	0.17	0.008	0.161	
	Sig. (2-tailed)	0.153	0.352	0.58	0.331	0.472	0.322	0.403	0.759	0.411	0.592	0.38	0.912	0.061	0.368	0.968	0.396	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X13	Correlation Coefficient	0.361	-0.017	0.059	0.151	0.186	0.215	0.29	0.064	-0.006	.500(**)	0.137	-0.081	0.148	0.08	0.176	.426(*)	
	Sig. (2-tailed)	0.05	0.928	0.755	0.427	0.324	0.254	0.12	0.737	0.973	0.005	0.47	0.672	0.437	0.675	0.353	0.019	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Correlations		X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33		
Spearman's rho	X14	Correlation Coefficient	.596(**)	0.055	.464(**)	0.132	.564(**)	0.214	0.328	.516(**)	.540(**)	0.323	.399(**)	0.159	0.21	0.332	0.238	.371(**)	
		Sig. (2-tailed)	0.001	0.773	0.01	0.488	0.001	0.257	0.077	0.003	0.002	0.082	0.029	0.401	0.265	0.073	0.205	0.043	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X15	Correlation Coefficient	.398(**)	0.034	0.142	0.172	0	-0.05	-0.094	0.066	0.088	0.35	.361(**)	0.122	.474(**)	0.11	0.183	0.284	
		Sig. (2-tailed)	0.029	0.858	0.454	0.363	0.999	0.792	0.619	0.731	0.644	0.058	0.05	0.521	0.008	0.564	0.332	0.128	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X16	Correlation Coefficient	0.087	0.325	0.015	.371(**)	0.256	0.13	.399(**)	-0.13	0.245	.556(**)	0.202	.386(**)	0.108	.413(**)	0.277	0.314	
		Sig. (2-tailed)	0.724	0.079	0.938	0.043	0.172	0.492	0.029	0.493	0.193	0.001	0.283	0.035	0.57	0.023	0.138	0.091	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X17	Correlation Coefficient	.575(**)	0.21	.377(**)	0.175	.394(**)	0.314	0.169	.394(**)	0.244	0.191	.391(**)	0.094	0.25	.417(**)	0.266	0.232		
	Sig. (2-tailed)	0.001	0.266	0.04	0.356	0.031	0.091	0.373	0.031	0.193	0.313	0.033	0.623	0.183	0.022	0.155	0.218		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X18	Correlation Coefficient	1	0.235	0.203	0.249	.518(**)	.503(**)	0.2	.786(**)	0.296	0.199	0.357	0.075	.369(**)	0.302	0.169	0.305		
	Sig. (2-tailed)	.	0.211	0.281	0.185	0.003	0.005	0.268	0	0.112	0.293	0.053	0.694	0.045	0.105	0.373	0.101		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X19	Correlation Coefficient	0.235	1	-0.011	0.359	.458(**)	.446(**)	.494(**)	0.261	0.216	0.281	0.131	.376(**)	0.115	.484(**)	.373(**)	0.002		
	Sig. (2-tailed)	0.211	.	0.954	0.052	0.011	0.013	0.006	0.164	0.253	0.132	0.49	0.041	0.544	0.007	0.042	0.99		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X20	Correlation Coefficient	0.203	-0.011	1	0.009	0.237	0.206	0.018	0.256	0.208	0.148	0.342	0.168	.515(**)	0.199	0.212	.411(**)		
	Sig. (2-tailed)	0.281	0.954	.	0.964	0.208	0.274	0.926	0.171	0.27	0.434	0.064	0.375	0.004	0.292	0.26	0.024		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Lampiran 4: (lanjutan)

Correlations		X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33		
Spearman's rho	X21	Correlation Coefficient	0.249	0.359	0.009	1	0.247	0.219	0.164	0.16	-0.199	.416(**)	0.151	0.193	0.075	.404(**)	.602(**)	.482(**)	
		Sig. (2-tailed)	0.185	0.052	0.964		0.188	0.245	0.388	0.397	0.292	0.022	0.426	0.307	0.695	0.027	0	0.007	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		X22	Correlation Coefficient	.518(**)	.468(**)	0.237	0.247	1	.510(**)	.642(**)	.572(**)	.415(**)	0.259	0.065	.405(**)	0.093	.477(**)	0.335	0.115
		Sig. (2-tailed)	0.003	0.011	0.208	0.188		0.004	0	0.001	0.023	0.166	0.733	0.026	0.625	0.008	0.071	0.545	
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		X23	Correlation Coefficient	.503(**)	.446(**)	0.206	0.219	.510(**)	1	.397(**)	.597(**)	.394(**)	0.233	0.258	0.046	0.203	0.229	0.11	0.105
	Sig. (2-tailed)	0.005	0.013	0.274	0.245	0.004		0.03	0	0.031	0.215	0.168	0.815	0.283	0.223	0.562	0.582		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	X24	Correlation Coefficient	0.2	.494(**)	0.018	0.164	.642(**)	.397(**)	1	0.21	0.335	0.299	0.013	0.347	-0.068	.412(**)	0.095	0.125	
	Sig. (2-tailed)	0.288	0.006	0.926	0.388	0	0.03		0.264	0.07	0.109	0.947	0.06	0.721	0.024	0.618	0.512		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	X25	Correlation Coefficient	.786(**)	0.261	0.256	0.16	.572(**)	.597(**)	0.21	1	.418(**)	0.106	.386(**)	0.016	0.287	0.174	0.205	0.066	
	Sig. (2-tailed)	0	0.164	0.171	0.397	0.001	0	0.264		0.022	0.577	0.035	0.935	0.125	0.357	0.276	0.727		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	X26	Correlation Coefficient	0.296	0.216	0.208	-0.199	.415(**)	.394(**)	0.335	.418(**)	1	0.079	0.25	0.038	0.147	0.05	0.002	-0.003	
	Sig. (2-tailed)	0.112	0.263	0.27	0.292	0.023	0.031	0.07	0.022		0.678	0.182	0.844	0.438	0.792	0.991	0.987		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	X27	Correlation Coefficient	0.199	0.281	0.148	.416(**)	0.259	0.233	0.299	0.106	0.079	1	0.332	0.309	0.085	.503(**)	.477(**)	.573(**)	
	Sig. (2-tailed)	0.293	0.132	0.434	0.022	0.166	0.215	0.109	0.577	0.678		0.073	0.096	0.654	0.005	0.008	0.001		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Lampiran 4: (lanjutan)

Correlations		X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	
Spearman's rho	X28	Correlation Coefficient	0.357	0.131	0.342	0.151	0.065	0.258	0.013	.386(**)	0.25	0.332	1	0.195	.477(**)	0.313	0.046	0.227
		Sig. (2-tailed)	0.053	0.49	0.064	0.426	0.733	0.168	0.947	0.035	0.182	0.073		0.301	0.008	0.092	0.811	0.229
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	X29	Correlation Coefficient	0.075	.376(**)	0.168	0.193	.405(**)	0.045	0.347	0.016	0.038	0.309	0.195	1	0.359	.727(**)	0.06	0.118
		Sig. (2-tailed)	0.694	0.041	0.375	0.307	0.026	0.815	0.08	0.935	0.844	0.096	0.301		0.051	0	0.751	0.533
		N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X30	Correlation Coefficient	.389(**)	0.115	.515(**)	0.075	0.093	0.203	-0.068	0.287	0.147	0.085	.477(**)	0.359	1	0.327	0.051	0.106	
	Sig. (2-tailed)	0.045	0.544	0.004	0.695	0.625	0.283	0.721	0.125	0.438	0.654	0.008	0.051		0.078	0.787	0.577	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X31	Correlation Coefficient	0.302	.484(**)	0.199	.404(**)	.477(**)	0.229	.412(**)	0.174	0.05	.503(**)	0.313	.727(**)	0.327	1	0.331	0.247	
	Sig. (2-tailed)	0.105	0.007	0.292	0.027	0.008	0.223	0.024	0.357	0.792	0.005	0.082	0	0.078		0.074	0.189	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X32	Correlation Coefficient	0.169	.373(**)	0.212	.602(**)	0.335	0.11	0.095	0.205	0.002	.477(**)	0.046	0.06	0.051	0.331	1	0.335	
	Sig. (2-tailed)	0.373	0.042	0.26	0	0.071	0.562	0.618	0.278	0.991	0.008	0.811	0.751	0.787	0.074		0.07	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X33	Correlation Coefficient	0.305	0.002	.411(**)	.482(**)	0.115	0.105	0.125	0.066	-0.003	.573(**)	0.227	0.118	0.106	0.247	0.335	1	
	Sig. (2-tailed)	0.101	0.99	0.024	0.007	0.546	0.582	0.512	0.727	0.987	0.001	0.229	0.533	0.577	0.189	0.07		
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	